

宜昌皓海包装科技有限公司年产 60 万件聚丙烯餐盒建设项目

竣工环境保护验收意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订）和环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）有关规定，2022 年 5 月 31 日，宜昌皓海包装科技有限公司主持召开了宜昌皓海包装科技有限公司年产 60 万件聚丙烯餐盒建设项目竣工环境保护验收现场评审会议。验收组由宜昌皓海包装科技有限公司（建设单位）、湖北开云工程技术有限公司（验收调查报告编制单位）等单位代表及特邀专家（名单附后）组成。与会代表和专家对工程环境保护措施落实情况进行了现场检查，听取了建设单位对工程环境保护工作执行情况、验收报告编制单位对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报。经认真讨论，形成项目竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于湖北省宜昌市点军区华阳路 7 号。地理坐标为东经 111° 15' 27.693"，北纬 30° 44' 18.614"。项目主要为租赁 3000m² 钢构厂房，设置聚丙烯餐盒生产线 5 条，一次性口杯（碗）生产线 3 条，购置注塑机、吸塑机、片材机、粉碎机等生产设备，建设生产车间、办公室、员工休息室等配套设施。年产食品级聚丙烯餐盒 60 万件，食品级聚丙烯一次性口杯（碗）10 万件。

2、建设过程及环保审批情况

宜昌皓海包装科技有限公司年产 60 万件聚丙烯餐盒建设项目于 2017 年 10 月开工建设，2018 年 3 月完工，2018 年 4 月完成调试。2022 年 4 月，宜昌皓海包装科技有限公司委托湖北天顺生态环境科技有限公司编制完成了《宜昌皓海包装科技有限公司年产 60 万件聚丙烯餐盒建设项目环境影响报告表》；2022 年 5 月，宜昌市生态环境局点军区分局以“点环审[2022]11 号”文对项目环境影响报告表进行了批复。

3、投资情况

项目实际总投资 1800 万元，环保投资 50 万元，占总投资的 2.78%。

4、验收范围

本次竣工环境保护验收调查范围主要包括项目主体工程、储运工程、公用工程及各类环保工程。

5、工程建设变动情况

本工程的建设性质、规模、地点、工艺、主要环保措施较环境影响报告表基本一致，无重大变动。

二、环境保护设施建设情况

1、废水

项目建设有 1 座 15m³ 循环水池，配套设置 2 台循环水塔，项目设备冷却水循环使用，不外排。项目厂区修建有一座 20m³ 化粪池，生活污水经化粪池收集后排入市政污水管网，最终进入点军区第二污水处理厂处理达标后外排。

2、废气

本项目产生废气主要为生产设备产生的非甲烷总烃、破碎工序产生的破碎颗粒物。

各生产设备产生的非甲烷总烃设集气罩收集，引入“光催化氧化+活性炭吸附装置”处理后经 15m 高排气筒达标排放。破碎车间单独设置，出风口套收尘袋收集粉尘。

3、噪声

本工程的噪声主要来源于注塑机、吸塑机、片材机、循环水塔等各生产设备；在满足工艺要求的前提下，选用优质低噪的设备，设置减振基础，并设置于封闭车间内，控制源强。

4、固体废物

项目生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运；一般固体废物分类收集后妥善处置；废活性炭、废润滑油、废油桶等危险废物于危废暂存间暂存后委托有资质单位清运处理，厂内设有危废暂存间，危废暂存间按要求规范建设，设托盘收集。

5、排污口规范化设置

厂区废气排气筒设永久采样孔，废气排放口设置规范的排污口标志标识。

三、验收监测结果及环境保护设施调试效果

1、验收监测工况

项目验收监测期间生产工况稳定，环保设施运行正常，生产车间平均生产工况 95%。

2、废气监测结果

(1) 有组织废气

验收监测期间，生产车间有机废气经收集处置后，非甲烷总烃最大排放浓度为 3.52mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。

(2) 无组织废气

验收监测期间，项目厂界无组织排放的颗粒物两天最大浓度值为 $0.269\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃两天最大浓度值为 $0.46\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 无组织厂界监控浓度限值要求。

3、厂界噪声监测结果

验收监测期间，项目四周厂界昼间噪声监测结果为 52~54dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准（昼间 55dB(A)）的限值要求；东厂界、西厂界、南厂界夜间噪声监测结果 42~44dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准（夜间 45dB(A)）的限值要求。北厂界两日夜间噪声监测结果为 46dB(A)和 42dB(A)，略有超标，最高超标 1dB(A)。北厂界距离最近敏感点约 380m，不会对周边敏感目标造成干扰。项目噪声影响可接受。

4、污染物排放总量控制指标

根据验收监测期间数据计算，本次验收工程非甲烷总烃排放量为 0.189t/a ，污染物排放总量满足《宜昌皓海包装科技有限公司年产 60 万件聚丙烯餐盒建设项目主要污染物排放总量核定》中许可的总量控制要求。

四、验收结论

根据验收监测报告、资料查阅及现场查验，宜昌皓海包装科技有限公司投资建设的年产 60 万件聚丙烯餐盒建设项目环保手续齐全，总体落实了环评及批复要求的环保措施。根据验收期间的监测数据，环保措施运行总体有效，污染物满足达标排放和总量控制要求，固体废物能够妥善处置。项目总体上具备了建设项目竣工环境保护验收条件，在按照验收意见完善相关要求后，可通过竣工环境保护验收。

五、后续建议和要求

- 1、核实项目生产线具体规模，对照环评批复文件要求核实项目生产规模；
- 2、核实原辅料一览表内容；
- 3、完善废气治理措施中关于破碎车间环保措施的落实情况的介绍；
- 4、完善现场风险防控体系介绍，明确应急情况职责；
- 5、强化现场管理，生产过程加强设备维护、筑歌声等，减轻噪声对周边环境的影响，确保昼夜达标。

验收工作组

2022 年 5 月 31 日

宜昌皓海包装科技有限公司年产 60 万件聚丙烯餐盒建设项目

竣工环境保护验收检查工作组名单

会议地点:

日期:2022年 5 月 31 日

单位	姓名	职务/职称	工作单位	联系方式
建设单位	吴小洋		宜昌皓海包装科技有限公司	15997601339
施工单位	余中俊		宜昌群性暖通科技有限公司	15071800000
设计单位	吴绍敏		宜昌邦凯劳务服务有限公司	13872648070
特邀专家	刘刚	副教授	三峡大学	15509391020
	陈兴	工程师	湖北康盛安全科技有限公司	18086380028
	陈建伟	注册环评师	湖北海晨环境工程有限公司	18908601642
报告编制单位	钟娇	工程师	湖北开云工程技术服务有限公司	15171870692